

Dyne One-step RT PCR DryMIX

Cat. No.	용량	농도
DYRT1170	96 tubes (8 strips X 12)	pellet
DYRT1172	480 tubes (8 strips X 60)	pellet

◆ 제품구성

Dyne Reverse Transcriptase
 Dyne Taq-HOT DNA Polymerase
 dNTP mixture
 One-step RT PCR reaction buffer
 Stabilizer
 Loading dye(Xylene Cyanol)

◆ 보관온도

· -20°C에서 1년간 안정하다.

◆ 제품특징

- Single tube convenience
- Well-suited to analysis of a large number of samples.
- Synthesis of long cDNA
- Excellent sensitivity

◆ 응용분야

- Virus detection
- Single-cell RT-PCR
- Gene-expression analysis
- cDNA library construction
- 3' and 5' RACE, RT-PCR

◆ 제품설명

· Dyne One-step RT-PCR DryMIX(*Dye Plus*)는 PCR tube에 분주된 제품이다. 본 제품의 반응액에 loading dye가 포함되어 있기 때문에 PCR 반응물 그대로 agarose 전기영동이 가능하다. 본 제품은 반응 시 RNA, primer, water를 첨가하여 사용한다.

◆ 표준반응조건

-RT-PCR mixture^a

Dyne One-step RT PCR DryMIX(<i>Dye plus</i>)	1 tube
Template (total RNA, 10 ng ~ 1 µg/µl)	(시료량) µl
Gene specific primers (2~20 pmol/µl)	1 µl
Distilled water	up to 20 µl

^a반응 혼합물을 얼음상에서 혼합한다.

- RT-PCR cycle

Reverse Transcription	50°C	30 min
Initial denaturation	95°C	10 min
Denaturation	95°C	30 sec
Annealing	55~65°C	30~60 sec
Elongation	72°C	1 min/kb
Number of cycles	30~40 times	
Final elongation	72°C	5 min

^a Annealing 온도는 사용하는 primer의 Tm보다 5~10°C 낮게 설정할 것을 추천한다.